

ABSTRAK

Pada saat ini banyak perusahaan yang menggunakan jaringan internal sendiri untuk menghubungkan antara kantor pusat dengan kantor cabangnya, hal ini tentunya memakan biaya yang sangat mahal. Untuk menghemat biaya dapat dibangun suatu jaringan *private* yang menumpang jaringan publik. Permasalahan keamanan juga merupakan hal penting dalam keandalan suatu jaringan. *Virtual Private Network* (VPN) adalah salah satu cara untuk membuat sambungan *any-to-any* di atas jaringan publik seperti internet dengan memperhatikan faktor keamanan pada VPN. *Remote Access Virtual Private Network* dengan menggunakan *Raspberry Pi* dapat digunakan untuk membuat VPN server dengan budget seminimal mungkin yang bisa menghubungkan pengguna yang bergerak (*mobile*) dari berbagai lokasi yang berbeda ke jaringan internal kantor. VPN dengan *Raspberry Pi* ini dapat digunakan oleh perusahaan skala kecil hingga menengah yang ingin membangun jaringan *private* diatas jaringan publik.

Kata Kunci: *VPN, Remote Access, jaringan private, raspberry pi.*